



Features and specifications are subject to change without notice. All trademarks are the property of their respective owners © 2007, Targus Group International, Inc. and Targus, Inc. Manufacturer / Importer: Targus Asia Pacific Ltd., Unit 1202-07, 12/F, Tower 2, Metroplaza, No. 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, N.T. Hong Kong

AMP06AP / 410-1086-006B



## Wireless 2.4GHz Presenter with Cursor Control



## USER GUIDE



PMS Black  
30%



PMS Black  
100%

---

# TABLE OF CONTENTS

---

Wireless 2.4Ghz Presenter with Cursor Control.....	2
無線2.4Ghz演示器連游標控制.....	9
帶光标控制的无线2.4Ghz演讲器.....	16
커서 제어가 가능한 무선 2.4Ghz 프레젠테이션.....	23
เครื่องพรีเซนเตอร์ไร้สาย 2.4 Ghz พร้อมปุ่มควบคุมเคอร์เซอร์ของ.....	30
ワイヤレス2.4Ghzカーソル・コントロール付プレゼンター.....	37



# **CAUTION**

**LASER RADIATION. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. CLASS I LASER PRODUCT.**

**NEVER POINT A LASER BEAM INTO A PERSON'S EYES OR VIEW A LASER BEAM DIRECTLY, AS PROLONGED EXPOSURE CAN BE HAZARDOUS TO THE EYES.**

**MOMENTARY EXPOSURE FROM A LASER POINTER, SUCH AS AN INADVERTENT SWEEP OF THE LIGHT ACROSS A PERSON'S EYES, MAY CAUSE TEMPORARY FLASH BLINDNESS SIMILAR TO THE EFFECT OF A CAMERA FLASH BULB. ALTHOUGH THIS CONDITION IS TEMPORARY, IT CAN BECOME MORE DANGEROUS IF THE EXPOSED PERSON IS ENGAGED IN A VISION-CRITICAL ACTIVITY SUCH AS DRIVING.**

# **TARGUS WIRELESS 2.4GHZ PRESENTER WITH CURSOR CONTROL**

## **Introduction**

Congratulations on your purchase of the new Targus wireless presenter. Now you can interact with your audiences and still maintain control of your PC or laptop. Conveniently placed page-up and page-down buttons help you go through slides efficiently, and a built-in laser pointer gives you the option of highlighting key concepts on screen. You can also use the directional stick to move the mouse cursor.

## **List of Contents**

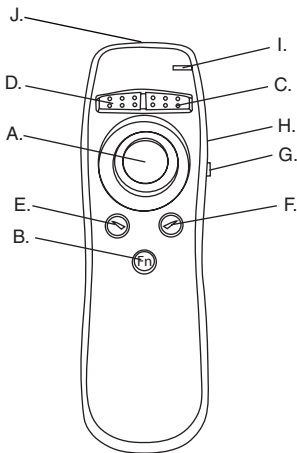
- Targus Wireless 2.4GHz Presenter with Cursor Control
- Receiver dongle
- User guide
- Pouch
- 2x AAA Battery

## **System requirements**

- Windows Vista™
- Windows® 98SE/ME/2000/XP
- One USB v. 1.1 or 2.0 Compliant Port

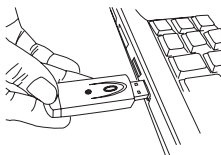
## Function Description

- A. Cursor Stick : Move the cursor with the stick. Pressing down on the stick is the same as left click on the mouse.
- B. Function Key: Click once -- F5 (play PowerPoint File)  
Click twice -- ESC (escape button)
- C. Right Button: the same as the right button of the mouse
- D. Left Button: the same as left button of the mouse
- E. Page-up
- F. Page-down
- G. Power Switch
- H. Laser Pointer Trigger (back of presenter)
- I. LED indicator: Green -- mouse activity indicator  
Red -- laser pointer activity indicator
- J. Laser pointer

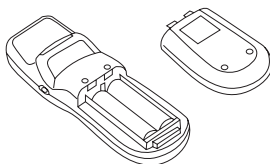


## Installing the presenter

1. Please plug the receiver into the PC's USB port. The system will automatically detect the wireless presenter. Follow the steps to search the driver of the USB device and complete the setup.



2. Please install two AAA batteries into presenter with the correct polarity. Please refer to the polarity sign inside the battery compartment.



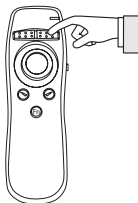
3. Establishing connection between the presenter and the receiver.

The product has been pre-set and paired between the presenter and the receiver. It is not necessary to synchronize the device. However, this paired ID may become lost due to RF interference and cause the presenter to not connect properly.

There are two methods for setting the presenter's ID.

Method One:

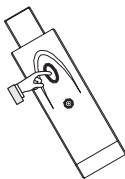
Step 1: Press the "Right mouse Button" on the presenter for 5 seconds.



Step 2: The LED indicator will flash quickly. This means the ID setting is refreshed and completed.

Method two:

Step 1: Press the connect button on the receiver. The LED of the presenter will start to flash.



Step 2: Press the presenter's right button for 5 seconds. Please note that this step must be completed within 8 seconds after step 1.

Step 3: The LED of the presenter will flash quickly. This means that the ID setting is refreshed and completed.



Note: If the presenter does not work properly, please go back to step 1 to repeat the ID setting process.

## Product Specification

### Transmitter

RF	• 2438Mhz
Laser Pointer	• Laser Wavelength: 625nm - 660nm • Laser Output Power: < 1mW • Safety: Class II
Battery Type	• Alkaline battery AAA
Effective RF Communication Range	• up to 10 meters
RF output Power	• 1mW
Power Consumption	• Max 25mA

### Receiver

RF	• 2438Mhz
Interface	• USB 1.1 or later
Power	• USB Bus Powered 5V DC

## Regulatory Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC Statement Tested to Comply

This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Changes or modifications not authorized by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this product

This device shall not be used for personal safety related service due to radio interference possibility.

## Declaration of Conformity

Hereby, Targus Group International, declares that this device is in compliance with essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC

## Production information

Applicant's name :	Korea Targus Co., Ltd.
Equipment name :	Wireless 2.4 GHz Presenter with Cursor Control
Model number :	AMP06(AP)
Manufacturing Year/Month:	See the product label
Manufacturer :	Itron Technology, Inc
Origin :	China

Microsoft, Windows, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. All trademarks and registered trademarks are the properties of their respective owners. All rights reserved.



# 注意事項

鐳射：切勿直視鐳射光或用數位器材拍攝，本產品屬於I 類鐳射產品。

切勿把鐳射光指向眼睛或者直射鐳射光，因為長時間觀看鐳射光會令眼睛受到傷害。

當眼睛瞬間暴露在鐳射簡報器光束中，如意外掃過別人眼睛，都可能導致暫時性眼盲，與相機閃光燈照射效果類似。這些症狀是暫時性的，但如果被照射的人正在進行仰賴視力活動，如駕駛，這樣的情況就非常危險。

# Targus 無線搖桿簡報器

## 簡介

感謝你購買Targus無線簡報器。現在你可以與你的聽眾互動，同時也可以控制你的電腦或筆記型電腦。上一頁和下一頁的按鍵的位置非常方便，幫助你有效地瀏覽幻燈片。另外，內建的鐳射指標讓你可以螢幕上標示重點。你還可以使用搖桿來移動滑鼠游標。

## 配件清單

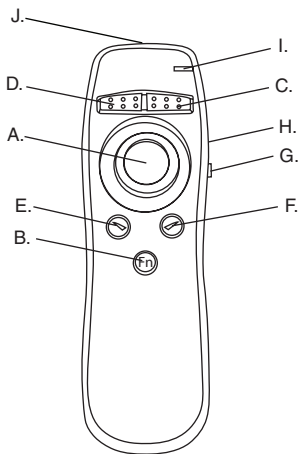
- Targus無線簡報器
- 傳輸接收器
- 用戶指南
- 攜行袋
- 2x AAA電池

## 系統需求

- Windows Vista™
- Microsoft Windows® 98SE/ME/2000/XP
- 一個USB v. 1.1 或 2.0標準連接埠

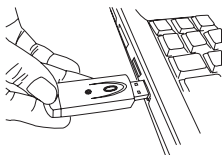
## 功能說明

- A. 游標搖桿：使用控搖桿移動游標。按下游標的功能相同於點擊滑鼠的左鍵。
- B. 功能鍵：點擊一次 -- F5（播放PowerPoint文件）  
點擊兩次 -- ESC（退出按鍵）
- C. 右鍵：相等於滑鼠右鍵
- D. 左鍵：相等於滑鼠左鍵
- E. 上一頁
- F. 下一頁
- G. 電源開關
- H. 鐳射指標開關（簡報器的背部）
- I. LED指示燈：綠色 -- 滑鼠移動指示燈  
紅色 -- 鐳射指標活動指示
- J. 鐳射指標

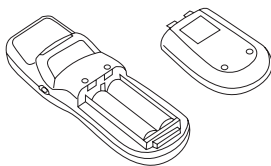


## 安裝簡報器

1. 請將接收器插入電腦的USB連接埠。系統會自動偵測無線簡報器。依照步驟搜尋USB設備的驅動程式以及完成安裝。



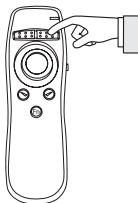
2. 請將兩粒AAA電池對準正負極裝入簡報器內。請參考電池盒內的兩極標記。



3. 將簡報器和接收器連接上。產品已經預先設定好，簡報器和接收器之間已經配對。不需要對設備進行同步化。但是，現有的配對碼有可能因無線電頻率干擾而失效，導致簡報器無法正確連接。有兩種方法設定簡報器的編碼。

方法一：

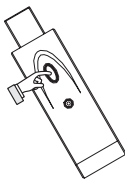
步驟1：按下簡報器上的“滑鼠右鍵”5秒鐘。



步驟2：LED指示燈將快速閃動，表示編碼設定被重設及已完成。

方法二：

步驟1：按下接收器上的連接按鈕。簡報器的LED顯示器將會開始閃動。



步驟2：按下簡報器右鍵5秒鐘。請注意，這步驟必須在完成步驟一後8秒內完成。

步驟3：簡報器的LED顯示器將快速閃動，這表示編碼設定被重設及已完成。



注意：如果簡報器無法正常操作，請返回步驟一並重複編碼設定程序。

## 產品規格

### 傳送器

無線電頻率	• 2438Mhz
鐳射指示器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 鐳射波長: 625nm - 660nm</li> <li>• 鐳射輸出功率: &lt; 1mW</li> <li>• 安全性: II級</li> </ul>
電池種類	• AAA鹼性電池
有效無線電頻率通訊範圍	• 10米
無線電頻率輸出功率	• 1mW
電耗	• 最大25mA

### 接收器

無線電頻率	• 2438Mhz
界面	• USB 1.1
電源	• USB匯流排供電，5V直流電

## 符合規定

本裝置符合聯邦通訊委員會(FCC)第15節的規定。其操作使用必須符合下列兩種情況：(1) 本裝置不會造成有害干擾，及(2) 本裝置必須接受任何外來干擾，包括那些可能引致操作不便的干擾。

### 聯邦通訊委員會(FCC)聲明

#### 經測試符合規定

根據聯邦通訊委員會第15節的規定，本裝置已經測試及證明符合B級數位裝置的限制。這些限制的設定是對於設在住宅區的裝置所發出的有害干擾，為居民提供合理保護。本裝置會產生、使用及發出無線電頻率，如不按照說明而安裝及使用，可能對無線電通訊造成有害干擾。但是這不能保證以特定的安裝方式便不會產生干擾。

如本裝置確實對無線電或電視接收產生有害干擾(您可以把本裝置關了再開啓予以確定)，使用者可嘗試採取以下一種或多種方法以改善干擾情況：

- 調整接收天線的方向及位置
- 擴大本裝置與接收器之間的距離
- 把本裝置的電源介面與接收器的電源介面分開
- 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視工程師，尋求協助。

未經法規遵守負責方授權的變更和改動將撤銷用戶操作本產品的權利。

### 符合聲明

Targus Group International 在此聲明本裝置符合 Directive 1999/5/EC 的實質性要求和其它相應規定。

Microsoft, Windows, 及 Windows Vista 為已註冊商標或在美國/其他國家的微軟公司的商標。所有的商標及註冊商標都歸商標持有者所有。版權所有。



# 注意事项

激光辐射。切勿凝视光束或用光学仪器直视。本产品为 I 类雷射产品。切勿将激光束指向人眼或直视激光束，因为长时间曝露在光束中会令眼睛受到伤害。瞬间曝露在激光指示器的光束中，例如意外地扫过人眼，都可能导致暂时性闪盲，情况跟相机闪光灯效应相似。尽管这种状况是暂时性的，但如果被照射的人正在进行依赖视力的活动(如驾驶)，这情况便会非常危险。

# 带光标控制的Targus无线2.4Ghz演讲器

## 简介

感谢购买Targus无线演讲器。现在，您可以与您的听众互动的同时控制您的电脑。Pageup和Pagedown按键的位置方便，有助于您快速进行幻灯片翻页。另外，内置的激光指示器亦使您可以选择在屏幕上高亮突出要点。您还可以使用方向杆来移动鼠标光标。

## 配件清单

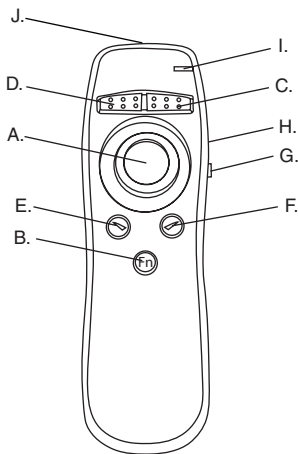
- Targus无线演讲器
- 接收器
- 用户指南
- 袋子
- 2x AAA电池

## 系统要求

- Windows Vista™
- Microsoft Windows® 98SE/ME/2000/XP
- 一个USB v. 1.1 或 2.0标准接口

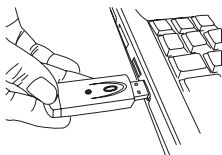
## 功能说明

- A. 光标杆：使用光标杆移动光标。按下光标杆等同于点击鼠标左键。
- B. 功能键：点击一次 -- F5（播放PowerPoint文件）  
点击两次 -- ESC（退出按键）
- C. 右键：等同于鼠标右键
- D. 左键：等同于鼠标左键
- E. Page-up（向上翻页）
- F. Page-down（向下翻页）
- G. 电源开关
- H. 激光指示器触发器（演讲器背部）
- I. LED指示灯：绿色 -- 鼠标活动指示灯  
红色 -- 激光指示器活动指示灯
- J. 激光指示器

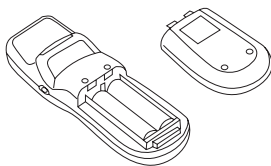


## 安装演讲器

1. 请将接收器插入电脑的USB接口。系统将自动监测无线演讲器。遵循步骤查找USB设备的驱动程序并且完成安装。



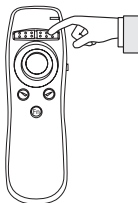
2. 请将两节AAA电池装入演讲器，注意极性正确。请参看电池盒中的极性标记。



3. 建立演讲器和接收器之间的连接。本产品已经经过预设，在演讲器和接收器之间进行对码。不必再对设备进行同步化。但是，现有对码ID有可能因RF干扰而丢失，从而导致演讲器无法正确连接。有两种方法设定演讲器的ID。

方法一：

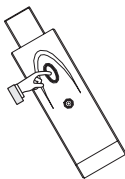
步骤1：按下演讲器上的“鼠标右键”5秒钟。



步骤2：LED指示灯将快速闪动，表示ID设置被刷新和完成。

方法二：

步骤1：按下接收器上的连接按钮。演讲器的LED将开始闪动。



步骤2：按下演讲器右键5秒钟。请注意，本步骤必须在步骤1之后8秒之内完成。

步骤3：演讲器LED将快速闪动，表示ID设置内刷新和完成。



注意：如果演示器无法正常工作，请返回步骤1并重复ID设定程序。

## 产品规格

### 传输仪

无线电频率	• 2438Mhz
激光指示器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 激光波长：625nm - 660nm</li> <li>• 激光输出功率：&lt; 1mW</li> <li>• 安全等级：II级</li> </ul>
电池类型	• AAA碱性电池
有效RF通讯范围	• 10米
无线电频率输出功率	• 1mW
电耗	• 最大25mA

### 接收器

无线电频率	• 2438Mhz
界面	• USB 1.1
电源	• USB总线供电，5V直流

## 符合规定

本装置符合联邦通讯委员会(FCC)第15节的规定。其操作使用必须符合下列两种情况：(1) 本装置不会造成有害干扰，及(2) 本装置必须接受任何外来干扰，包括那些可能引致操作不便的干扰。

### 联邦通讯委员会(FCC)声明

#### 经测试符合规定

根据联邦通讯委员会第15节的规定，本装置已经测试及证明符合B级数位装置的限制。这些限制的设定是对于设在住宅区的装置所发出的有害干扰，为居民提供合理保护。本装置会产生、使用及发出无线电频率，如不按照说明而安装及使用，可能对无线电通讯造成有害干扰。但是这不能保证以特定的安装方式便不会产生干扰。

如本装置确实对无线电或电视接收产生有害干扰(您可以把本装置关了再开启予以确定)，使用者可尝试采取以下一种或多种方法以改善干扰情况：

- 调整接收天线的方向及位置
- 大本装置与接收器之间的距离
- 把本装置的电源接口与接收器的电源接口分开
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/电视工程师，寻求协助。

未经法规遵守负责方授权的变更和改动将撤销用户操作本产品的权利。

## 符合声明

Targus Group International 在此声明本装置符合 Directive 1999/5/EC 的实质性要求和其它相应规定。

Microsoft, Windows, 及 Windows Vista为已注册商标或在美国/其他国家的微软公司的商标。所有的商标及注册商标都归商标持有者所有。版权所有。



## 주의사항

레이저 광선. 광선이나 광학장치를 맨눈으로 보지 마십시오. 1등급 레이저 제품.장기간 노출 시 눈을 손상시킬 수 있으므로 레이저 광선을 사람의 눈에 쏘이거나 레이저 빔을 직접 쳐다보지 마십시오. 부주의하게 광선이 사람의 눈을 스쳐가는 등의 레이저 포인터에 잠시 노출되는 것으로도 카메라 플래시와 유사하게 일시적으로 빛을 감지하지 못할 수 있습니다. 이런 상태가 일시적인 것이긴 하나, 이처럼 빛에 노출되었던 사람이 운전을 하는 등의 시각 활동을 하는 것은 위험하므로 피하십시오.

# 마우스 커서 제어가 가능한 타거스 2.4Ghz 무선 프레젠테이션

## 소개

Targus 무선 멀티미디어 프레젠테이션을 구매해 주셔서 감사합니다. 이제 당신은 당신의 PC와 노트북을 다루는 것을 지속하면서 당신의 관객과 소통할 수 있습니다. 편안한 위치에 자리 잡고 있는 페이지업 (Page-Up) 버튼과 페이지다운 (Page-Down) 버튼은 당신이 슬라이드를 효과적으로 이동하도록 도울 것입니다. 그리고 내장된 레이저 포인터는 화면의 중요한 부분을 부각하도록 도움을 줍니다. 또한 방향 스틱을 통해 마우스 커서를 이동시킬 수 있습니다.

## 내용물

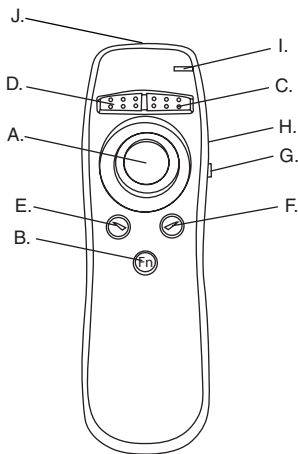
- 타거스 무선 프레젠테이션
- 수신 동글
- 사용자 설명서
- 휴대 주머니
- AAA 건전지 2개

## 시스템 요구 사항

- Windows Vista™
- Microsoft Windows® 98SE/ME/2000/XP
- 1.1 과 2.0 모두 지원하는 USB 포트

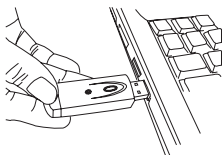
## 기능 설명

- A. 커서 방향 스틱 : 커서를 스틱 조작을 통해 이동. 스틱을 아래 방향으로 누르면 마우스 왼쪽 클릭과 같은 기능.
- B. 기능 키 : 한번 클릭시 F5의 효과 (파워포인트 파일 실행)  
두번 클릭 - ESC (취소 버튼)
- C. 오른쪽 버튼 : 마우스 오른쪽 버튼과 같은 기능.
- D. 왼쪽 버튼 : 마우스 왼쪽 버튼과 같은 기능.
- E. 화면 위로 (Page-Up)
- F. 화면 아래로 (Page-Down)
- G. 전원 스위치
- H. 레이저 포인터 작동버튼 (프레젠테이션 뒷면)
- I. 녹색 LED - 마우스 모드 표시  
붉은색 LED - 레이저 포인터 모드 표시
- J. 레이저 포인터

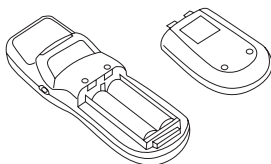


## 프레젠테이션 설치하기

1. 수신기(Receiver)를 PC의 USB 포트에 연결 합니다. 컴퓨터가 자동으로 무선 프레젠테이션을 인식 합니다. USB 장치 드라이버 검색 단계를 따라서 설치를 완료합니다.



2. AAA 건전지를 +/-에 맞춰서 프레젠테이션 안에 알맞게 넣습니다. 건전지 넣는 곳의 +/- 표시를 참조합니다.

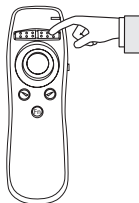


3. 프리젠테이션과 수신기는 한 쌍으로 구성되어 있으며, 서로 동기화 되어야 사용이 가능합니다. 별도로 장치를 동기화 하는 방법은 필요하지 않지만, 라디오 주파수(RF) 방해와 프레젠테이션이 제대로 연결되지 않았을 경우 한 쌍으로 구성된 제품이 동기화되지 않아 작동이 불가능 합니다.

프레젠테이션의 동기화 설정은 두 가지 방법이 있습니다.

첫번째 방법:

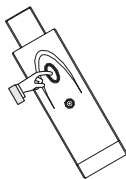
1단계: 프레젠테이션의 마우스의 오른쪽 버튼을 5초간 누릅니다.



2단계: LED가 빠르게 반짝입니다. 이것은 동기화 재설정이 완료되었다는 뜻입니다.

두번째 방법:

1단계: 수신기(Receiver)의 연결 버튼을 누릅니다. 프레젠테이션의 LED가 반짝이기 시작합니다.



2단계: 프레젠테이션의 오른쪽 버튼을 5초간 누릅니다. 속지할 점은 이 단계를 1단계 이후 8초 이내에 완료해야 한다는 것입니다.

3단계: 프레젠테이션의 LED가 빠르게 반짝입니다. 이것은 동기화 재설정이 완료되었다는 뜻입니다.



주의: 만약 프레젠테이션이 제대로 동작하지 않으면, 다시 1단계부터 돌아가 동기화 설정 과정을 반복하시기 바랍니다.

## 제품 규격

### 송신기

RF	• 2438Mhz
레이저 포인터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 레이저 파장: 625nm - 660nm</li> <li>• 레이저 출력: &lt; 1mW</li> <li>• 안전등급: Class II</li> </ul>
배터리 종류	• 알칼라인 배터리 AAA
효과적인 RF 통신 범위	• 10 미터
소비 전력	• 최대 25mA
RF 출력	• 1mW

### 수신기

RF	• 2438mhz
인터페이스	• USB 1.1
전압	• 5V DC USB 버스 전압

## 규정 준수

본 장치는 FCC 규정의 제 15조를 준수합니다. 본 장치는 작동시 다음 두 조건을 만족 시켜야 합니다. 즉 (1) 이 장치는 유해한 장해를 발생시키지 않으며 (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발시킬 수 있는 장해를 포함하여 어떤 장해를 받더라도 이를 견딜 수 있어야 합니다.

## 연방 통신 위원회 (FCC) 선언문

### 순응 검사

본 장치는 FCC 규정의 제 15조에 의거하여 B 급 디지털 장치의 제한에 검사 결과 준수합니다. 이 제한들은 주택지 설치에 있어서 유해한 장해로부터의 보호를 제공하도록 도안 되었습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 발생하며, 사용하고, 방사할 수 있으며, 안내에 따라 설치되고 사용되지 않으면 무선 통신에 유해한 장해를 일으킬 수 있습니다. 하지만, 각 설치에 장해가 일어나지 않는다는 보장은 없습니다.

장치를 껐다 켜서 이 장치가 라디오 혹은 텔레비전 청취에 유해한 장해를 일으킨다고 확인되었을 경우, 사용자는 다음의 방법으로 장해를 수정하도록 하십시오:

- 수신 안테나의 방향을 전환하거나 재 배치함
- 장치와 수상기 사이의 간격을 늘림
- 장치를 수상기가 연결된 회선 코드 구멍이 아닌 다른 회선에 연결함.
- 대리점 또는 유자격 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

준수 책임이 있는 당사자의 승인이 없는 변경 또는 수정사항은 사용자가 본 제품을 사용할 권한을 무효로 할 수 있습니다.

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로  
인명안전과 관련된 서비스는 할수 없음

## 준수 선언

이에 타거스 그룹 국제부는 이 마우스가 Directive 1999/5/EC 의 필수 요구 조건들과 그 외 관련 조항들을 따를 것을 선언합니다.

## 상품 정보

지원자 이름:	Korea Targus Co., Ltd.
장비 이름:	커서 제어가 가능한 무선 2.4Ghz 프레젠테이션
모델 번호:	AMP06(AP)
제조 (년/달):	포장을 가리키십시오
제조사:	Itron Technology, Inc
원천 나라:	중국



## คำเตือน

### รังสีเลเซอร์

อย่าจ้องมองลำแสงเลเซอร์หรือมองด้วยอุปกรณ์ส่องขยายโดยตรง. อุปกรณ์ชิ้นนี้เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์ประเภท 1

ห้ามชี้ลำแสงเลเซอร์ไปยังบริเวณตา

หรือมองลำแสงเลเซอร์โดยตรง

เนื่องจากการสัมผัสกับแสงเลเซอร์เป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อดวงตาได้

การสัมผัสกับพอยเตอร์เลเซอร์ชั่วคราว เช่น

การกวาดแสงเลเซอร์ผ่านดวงตาโดยไม่ตั้งใจ

อาจทำให้เกิดอาการตาพร่ามัวชั่วคราว

ซึ่งเป็นอาการเช่นเดียวกับผลของแฟลชจากกล้องถ่ายรูป

แม้ว่าอาการดังกล่าวจะเกิดเพียงชั่วขณะ

แต่อาจก่อให้เกิดอันตรายยิ่งขึ้นได้หากผู้ที่สัมผัสกับแสงนั้น

กำลังทำกิจกรรมที่ต้องใช้สายตามาก เช่น ขับรถ เป็นต้น

# เครื่องพีซีเน็ตเวิร์กไร้สาย 2.4 Ghz พร้อมปุ่มควบคุมเคอร์เซอร์ของ Targus

## คำนำ

ขอแสดงความยินดีด้วยที่ท่านได้ซื้อเครื่องพีซีเน็ตเวิร์กไร้สายของ Targus เมื่อท่านใช้เครื่องนี้แล้ว

ท่านจะสามารถโต้ตอบกับผู้ฟังในขณะที่ยังคงควบคุมเครื่องพีซีหรือเครื่องโน้ตบุ๊กไปพร้อมกันได้

ด้วยปุ่มเลื่อนหน้าขึ้นลงซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานสะดวก

จึงช่วยให้ท่านเลื่อนสไลด์ได้อย่างราบรื่น พร้อมทั้งมีพอยเตอร์เลเซอร์ในตัวซึ่งช่วยให้ท่านไฮไลต์หัวข้อสำคัญๆ บนหน้าจอได้

นอกจากนี้ท่านยังใช้สวิตช์ควบคุมทิศทางในการเคลื่อนย้ายเมาส์เคอร์เซอร์ได้อีกด้วย

## รายการในบรรจุภัณฑ์

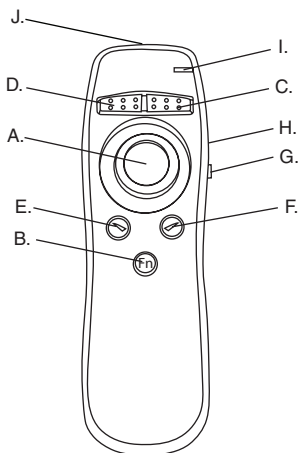
- เครื่องพีซีเน็ตเวิร์กไร้สาย Targus
- ตัวรับสัญญาณ
- คู่มือใช้งาน
- กระเป๋
- แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน

## ความต้องการของระบบ

- Windows Vista™
- Microsoft® Windows® 98SE/ME/2000/XP
- พอร์ต USB 1 พอร์ต เวอร์ชัน 1.1 หรือ 2.0

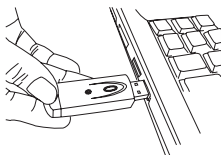
## คำอธิบายฟังก์ชันการทำงาน

- A. เอร์เซอร์สติก สำหรับเคลื่อนย้ายเคอร์เซอร์โดยใช้สติก เมื่อกดสติก จะเหมือนกับการคลิกเมาส์ซ้าย
- B. ปุ่มฟังก์ชันการทำงาน กดหนึ่งครั้งเท่ากับกดปุ่ม F5 (เปิดไฟล์ PowerPoint) กดสองครั้งเท่ากับกดปุ่ม ESC (ปุ่มออกจากโปรแกรม)
- C. ปุ่มขวา จะเท่ากับคลิกเมาส์ขวา
- D. ปุ่มซ้าย จะเท่ากับคลิกเมาส์ซ้าย
- E. เลื่อนหน้าขึ้น
- F. เลื่อนหน้าลง
- G. สวิตช์เปิดปิด
- H. สวิตช์เปิดพอยเตอร์เลเซอร์ (อยู่ด้านหลังของเครื่องพรีเซนเตอร์)
- I. ไฟแสดงสถานะ LED สีเขียวคือไฟแสดงการทำงานของเมาส์ สีแดงคือไฟแสดงการทำงานของพอยเตอร์เลเซอร์
- J. พอยเตอร์เลเซอร์

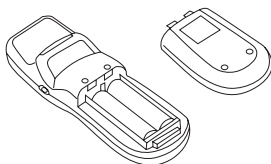


## การติดตั้งเครื่องพรีเซนเตอร์

1. ให้เสียบตัวรับสัญญาณเข้ากับพอร์ต USB บนเครื่องพีซี ระบบจะทำการค้นหาเครื่องพรีเซนเตอร์ไร้สายโดยอัตโนมัติ แล้วจึงปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อค้นหาไดรเวอร์ของอุปกรณ์ USB และทำการตั้งค่าให้เสร็จเรียบร้อย



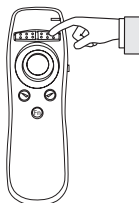
2. ให้ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA สองก้อนลงในเครื่องพรีเซนเตอร์ โดยใส่ให้ถูกขั้ว โปรดดูสัญลักษณ์แสดงขั้วในช่องใส่แบตเตอรี่



3. เชื่อมต่อเครื่องพรีเซนเตอร์กับตัวรับสัญญาณเข้าด้วยกัน เครื่องพรีเซนเตอร์และตัวรับสัญญาณนี้ได้รับการตั้งค่าและจับคู่กันล่วงหน้าแล้ว จึงไม่จำเป็นต้องจับคู่กันอีก อย่างไรก็ตาม ID ที่จับคู่กันไว้แล้วนี้อาจหายไป เนื่องจากมีคลื่นความถี่วิทยุเข้ามารบกวน และเป็นเหตุให้การเชื่อมต่อเครื่องพรีเซนเตอร์ขัดข้อง มีวิธีตั้ง ID ของเครื่องพรีเซนเตอร์สองวิธี

### วิธีที่หนึ่ง

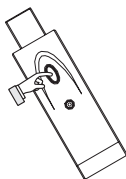
ขั้นตอนที่ 1 กด "ปุ่มเม้าส์ขวา" บนเครื่องพรีเซนเตอร์ค้างไว้ 5 วินาที



ขั้นตอนที่ 2 ไฟแสดงสถานะ LED จะกะพริบถี่ๆ ซึ่งแสดงว่าได้รับเฟรชการตั้ง ID เสร็จเรียบร้อยแล้ว

วิธีที่สอง

ขั้นตอนที่ 1 กดปุ่มเชื่อมต่อบนตัวรับสัญญาณ ไฟ LED บนเครื่องพรีเซนเตอร์จะเริ่มกะพริบ



ขั้นตอนที่ 2 กดปุ่มขวบนเครื่องพรีเซนเตอร์ค้างไว้ 5 วินาที หมายถึง จะต้องทำขั้นตอนนี้ให้เสร็จภายใน 8 วินาทีหลังจากขั้นตอนที่ 1

ขั้นตอนที่ 3 ไฟ LED บนเครื่องพรีเซนเตอร์จะกะพริบถี่ๆ ซึ่งแสดงว่าได้รับเฟรชการตั้ง ID เสร็จเรียบร้อยแล้ว



หมายเหตุ: หากเครื่องพรีเซนเตอร์ทำงานขัดข้อง ให้ย้อนกลับ ไปปฏิบัติตามขั้นตอนการตั้ง ID ในขั้นตอนที่ 1 ซ้ำ

## ลักษณะจำเพาะของผลิตภัณฑ์

### เครื่องส่งสัญญาณ

RF	• 2438Mhz
พอยน์เตอร์เลเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความยาวคลื่นเลเซอร์: 625nm - 660nm</li> <li>• กำลังปล่อยเลเซอร์: &lt; 1mW</li> <li>• ความปลอดภัย: Class II</li> </ul>
ประเภทแบตเตอรี่	• แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA
ระยะการสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุที่มีประสิทธิภาพ	• 10 เมตร
การสิ้นเปลืองพลังงาน	• สูงสุด 25mA
กำลังปล่อยคลื่นวิทยุ	• 1mW

### ตัวรับสัญญาณ

RF	• 2438Mhz
ระบบเชื่อมต่อ	• USB 1.1
กำลังไฟ	• กำลังไฟ USB BUS 5V DC

## การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามกฎข้อบังคับของบทที่ 15 ในกฎของ FCC (Part 15 of the FCC) การใช้งานนั้นจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการดังต่อไปนี้ (1) อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่ก่อให้เกิดความเสียหาย และ (2) อุปกรณ์นี้จะต้องยอมรับการรบกวนใด ๆ ที่เข้ามา รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

### รายละเอียดของ FCC

ได้รับการทดสอบแล้วเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับ

อุปกรณ์ชิ้นนี้ได้รับการทดสอบและปรากฏแล้วว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ประเภท B (limit of the Class B) ของอุปกรณ์ดิจิทัล ตามบทที่ 15 ในกฎของ FCC (Part 15 of the FCC Rules) ข้อกำหนด (Limits)

เหล่านี้คิดค้นขึ้นมาให้การคุ้มครองที่สมเหตุสมผลเพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนที่ก่อให้เกิดผลเสียในการติดตั้งอุปกรณ์ภายในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้มีการแพร่, ไข และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุออกไป

และหากไม่ทำการติดตั้งและใช้อุปกรณ์นี้ตามที่ระบุไว้ในวิธีการใช้อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่ก่อให้เกิดผลเสียต่อการสื่อสารอื่น ๆ ที่ใช้คลื่นความถี่วิทยุอย่างใดก็ตาม

ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนของคลื่นวิทยุในการติดตั้งแต่ละครั้ง

ถ้าอุปกรณ์ชิ้นนี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่ทำความเสียหายกับการรับการรับสัญญาณโทรทัศน์หรือวิทยุ ซึ่งจะตรวจสอบได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์

ขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้ผู้ใช้ลองแก้ปัญหาการรบกวนของคลื่นวิทยุโดยทำตามมาตรการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ปรับทิศทางใหม่หรือหาที่ตั้งใหม่ให้กับสายอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ
- ต่ออุปกรณ์เข้ากับที่เสียบปลั๊กในวงจรอื่นที่เป็นคนละวงจรกับที่เสียบปลั๊กที่ใช้กับตัวรับสัญญาณ
- ให้ปรึกษาขอความช่วยเหลือจากผู้ขายหรือช่างวิทยุ/โทรทัศน์ที่มีความชำนาญ

การปรับเปลี่ยนหรือการดัดแปลงใดๆ

ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามข้อบังคับ

อาจส่งผลให้สิทธิ์ของผู้ใช้ในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นโมฆะ

## คำประกาศรับรอง

Targus Group International ขอประกาศ ณ

ที่นี้ว่าผลิตภัณฑ์เมาส์ชิ้นนี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่สำคัญและบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directive 1999/5/EC

ไมโครซอฟท์, วินโดวส์ และวิสตา

เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนของบริษัท ไมโครซอฟท์ในประเทศสหรัฐอเมริกาหรือในประเทศอื่นๆ

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดและเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน เป็นสมบัติของเจ้าของเครื่องหมายการค้าเหล่านั้น โดยสิทธิ์ทั้งหมดได้ถูกคุ้มครอง



## ご注意

クラス1レーザー製品。

光線を見つめたり直視することはおやめください。目に害を与える可能性があります。

偶発的にレーザー光が目を横切るなど、瞬間的な光線の照射により、カメラのフラッシュを浴びた時のように一時的に目が見えなくなることがあります。

この状態は一時的なものですが、照射された人が車を運転するなど目を使う活動に従事している場合は危険度が増す場合があります。

# ターガス・ワイヤレス2.4Ghzカーソル・コントロール付プレゼンター

## はじめに

この度は当製品をお買い上げいただき誠にありがとうございました。本製品は効果的なパワーポイントプレゼンテーション操作を実現するページアップ、ダウン機能やレーザーポインターを装備したプレゼンターです。また、スティックを使ったマウス操作機能も備えています。

## パッケージに含まれるもの

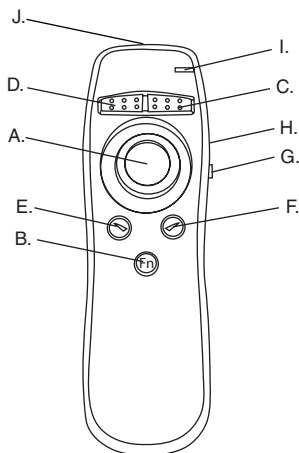
- ・ターガス・ワイヤレス・プレゼンター
- ・レシーバ・ dongle
- ・ユーザーガイド
- ・ポーチ
- ・単四形乾電池電池2本

## 必要なシステム

- ・ Windows® Vista™
- ・ Microsoft Windows® 98SE/ME/2000/XP
- ・ USB v. 1.1 または 2.0 対応ポート

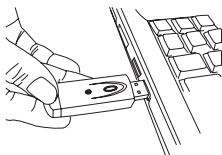
## 機能説明

- A. カーソル・スティック: スティックでカーソル操作が可能です。スティックを押し下げると、マウスの左クリックと同じ機能があります。
- B. ファンクション・キー: クリック1回 -- F5(パワーポイント・ファイルをスタート)  
クリック2回 -- ESC(エスケープ・ボタン)
- C. 右ボタン: マウスの右ボタンと同じ機能があります。
- D. 左ボタン: マウスの左ボタンと同じ機能があります。
- E. ページアップ
- F. ページダウン
- G. パワー・スイッチ
- H. レーザー・ポインタ・トリガー(プレゼンター裏側)
- I. LEDインジケータ: 緑 -- マウス動作インジケータ  
赤 -- レーザー・ポインタ動作インジケータ
- J. レーザー・ポインタ

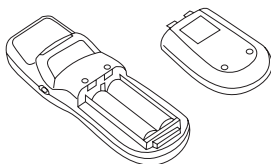


## プレゼンターのご使用方法

1. レシーバをPCのUSBポートに差し込むと、システムが自動的にワイヤレス・プレゼンターを検出します。手順に従いUSBデバイス・ドライバを検索し、セットアップを完了します。



2. 電極挿入部分に表示されている電極の向きに合わせて、プレゼンターに単四形乾電池2本を入れます。

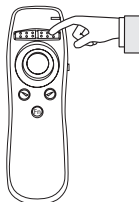


3. プレゼンターとレシーバの接続を確立します。本製品はあらかじめプレゼンターとレシーバ間のペアリングが設定されているため、デバイスの同期化をする必要はありません。RF障害が原因でペアリングIDが失われ、プレゼンターの接続が正しくできないことがあります。

プレゼンターIDの設定方法には2通りあります。

方法1:

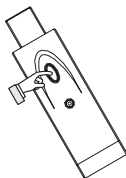
ステップ1: プレゼンターの“右マウスボタン”を5秒間押します。



ステップ2: ID設定が更新され、完了するとLEDインジケータが短い間隔で点滅します。

方法2:

ステップ1: レシーバーのコネクト・ボタンを押します。プレゼンターのLEDが点滅し始めます。



ステップ2: プレゼンターの右ボタンを5秒間押します。この操作は、ステップ1完了後8秒以内に終了するようにしてください。

ステップ3: ID設定が更新され、完了するとLEDインジケータが短い間隔で点滅します。



備考: プレゼンターが正しく作動しない場合は、ID設定作業のステップ1からやり直してください。

## 仕様

## 送信機

RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2438Mhz</li> </ul>
レーザーポインタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• レーザー波長: 625nm - 660nm</li> <li>• レーザー出力: &lt; 1mW</li> <li>• 安全性: Class II</li> </ul>
バッテリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>• アルカリバッテリーAAA</li> </ul>
RF更新距離に有効	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10メートル</li> </ul>
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大25mA</li> </ul>
RF出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1mW</li> </ul>

## レシーバ

RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2438Mhz</li> </ul>
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 1.1</li> </ul>
電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USBバスパワー5VDC</li> </ul>

# 規制準拠

本デバイスはFCC規則パート15に準拠しています。動作は次の2つの条件を基にしています。(1) 本デバイスは有害な混信の原因とならず、(2)望ましくない動作の原因となりうる混信を含め、受けたいかなる混信も受け入れなければなりません。

## FCC 準拠

### 準拠テスト済み

本装置は、FCC規則パート 15に従って、クラスBデジタルデバイスの限度についてテスト済みで、それらの限度に準拠することが証明されています。これらの限度は、住宅地で設置した際に有害な混信に対する妥当な保護がなされるよう意図されています。本装置は高周波エネルギーを生成・使用し、放射の可能性があり、説明に従って設置・使用されなかった場合、ラジオ通信に有害な混信を生じることがあります。ただし、特定の設置において混信が生じないという保証はありません。

本装置がラジオまたはテレビの受信に有害な混信を生じるかどうかは、本装置の電源をオン・オフして判定できますが、混信が生じた場合は、下記の対処方法の1つ以上で混信を是正してください。

- ・ 受信アンテナの方向または位置を変えます。
- ・ 本装置と受信機の距離を増やします。
- ・ 受信機を接続しているものとは異なった回路にあるコンセントに本装置を接続します。
- ・ 不明点がある場合は、販売店またはラジオ/テレビ技術者にご相談ください。

既定を遵守する責任団体により承認されない改造や改良は、本製品を使用する使用者の権限を放棄するものとする。

## 適合宣言

Targus Group Internationalは本製品が1999/5/EC指令の必要要素および、それに関連する他の規定を満たしていることをここに宣言する。

## 仕様

## 送信機

RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2438Mhz</li> </ul>
レーザーポインタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• レーザー波長: 625nm - 660nm</li> <li>• レーザー出力: &lt; 1mW</li> <li>• 安全性: Class II</li> </ul>
バッテリー	<ul style="list-style-type: none"> <li>• アルカリバッテリーAAA</li> </ul>
RF更新距離に有効	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10メートル</li> </ul>
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大25mA</li> </ul>
RF出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1mW</li> </ul>

## レシーバ

RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2438Mhz</li> </ul>
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 1.1</li> </ul>
電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USBバスパワー5VDC</li> </ul>

## 規制準拠

本デバイスはFCC規則パート15に準拠しています。動作は次の2つの条件を基にしています。(1) 本デバイスは有害な混信の原因とならず、(2)望ましくない動作の原因となりうる混信を含め、受けたいかなる混信も受け入れなければなりません。

### FCC 準拠

#### 準拠テスト済み

本装置は、FCC規則パート 15に従って、クラスBデジタルデバイスの限度についてテスト済みで、それらの限度に準拠することが証明されています。これらの限度は、住宅地で設置した際に有害な混信に対する妥当な保護がなされるよう意図されています。本装置は高周波エネルギーを生成・使用し、放射の可能性があり、説明に従って設置・使用されなかった場合、ラジオ通信に有害な混信を生じることがあります。ただし、特定の設置において混信が生じないという保証はありません。

本装置がラジオまたはテレビの受信に有害な混信を生じるかどうかは、本装置の電源をオン・オフして判定できますが、混信が生じた場合は、下記の対処方法の1つ以上で混信を是正してください。

- ・受信アンテナの方向または位置を変えます。
- ・本装置と受信機の距離を増やします。
- ・受信機を接続しているものとは異なった回路にあるコンセントに本装置を接続します。
- ・不明点がある場合は、販売店またはラジオ/テレビ技術者にご相談ください。

既定を遵守する責任団体により承認されない改造や改良は、本製品を使用する使用者の権限を放棄するものとする。

## 適合宣言

Targus Group Internationalは本製品が1999/5/EC指令の必要要素および、それに関連する他の規定を満たしていることをここに宣言する。